www.safybox.com

En nuestra página web podrá encontrar las últimas actualizaciones de los manuales técnicos de las diferentes compañías eléctricas.

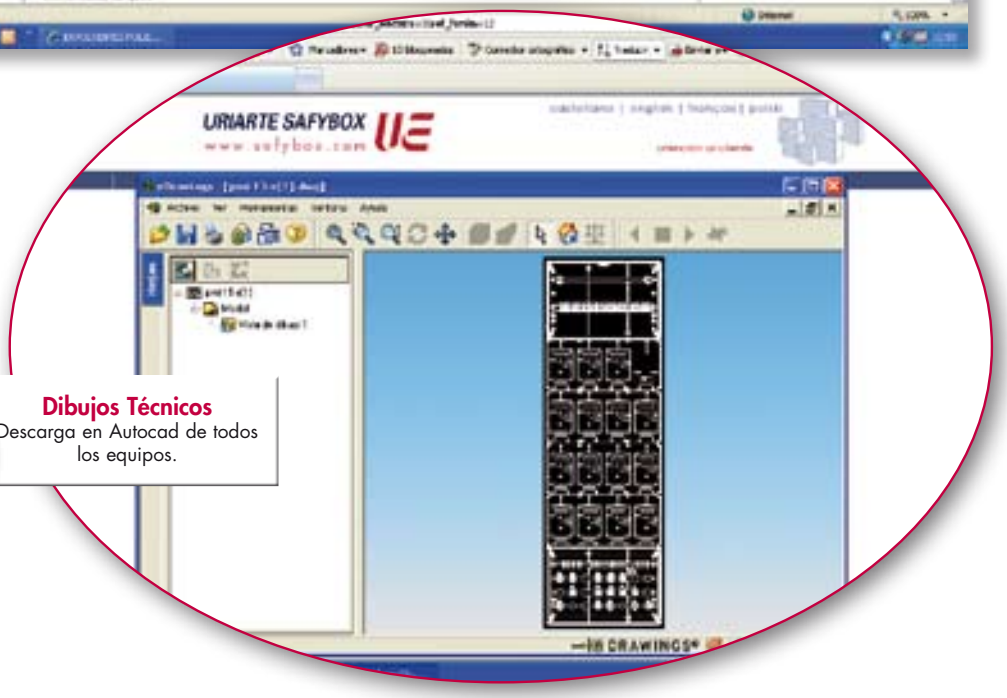
Además le ofrecemos las siguientes herramientas:

1 Manual Técnico
Descarga de la última edición del Manual Sevillana Endesa en PDF.

2 Normativas
Link a las normas en la web de Sevillana Endesa.

5 www.safyboxtv.com
Canal de televisión de Uriarte donde asistir a cursos on-line y ver videos relacionados con nuestro sector: instalaciones, accidentes, formación, etc.

3 Tarifa
Precios y referencias de todos los equipos.



4 Dibujos Técnicos
Descarga en Autocad de todos los equipos.

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES

Cables cortados, marcados y pelados 20 mm. para facilitar la conexión de contador. (según normativa)

Módulos de bornas de 290 mm. y 405 mm. de alto, facilitando las conexiones al instalador.

Tarjeteros de identificación del abonado colocados y remachados

Interruptores montados en cajas de 360 mm. de ancho, permitiendo conectar los cables con espacio, e incluso con secciones considerables.

Pletinas puente suministradas con cada interruptor para facilitar la conexión al embarrado de la centralización

Tuercas insertadas en las pletinas que evitan su giro y facilitan el apriete del tornillo.

Bases portafusibles fabricadas en cerámica, en contra de las fabricadas con materiales plásticos que tienen peor comportamiento ante calentamientos.

Columnas para centralización de contadores

Las centralizaciones de contadores son conjuntos de aparamenta de baja tensión destinados a centralizar en un sólo lugar, los contadores de distintos suministros eléctricos (edificios de viviendas, locales comerciales, etc.)

Dependiendo de la ubicación (dentro del edificio) y de la región (área de distribución) donde vayan a ser instaladas, existen dos tipos de columnas, en las zonas de Sevillana-Endesa las columnas son en:

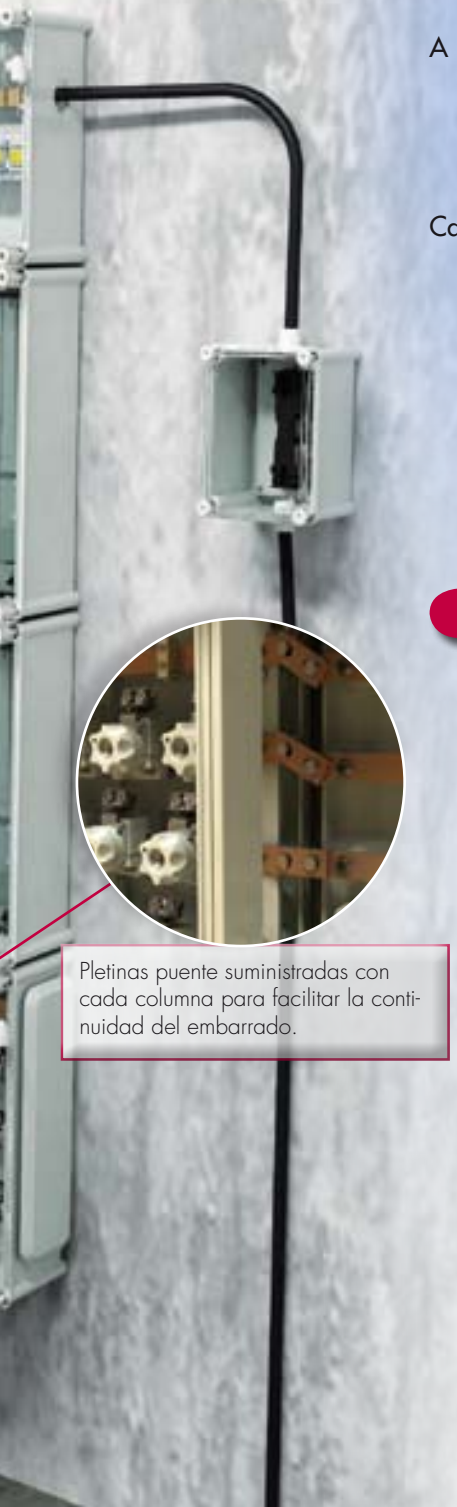
- Armario (todos los contadores están totalmente protegidos mediante tapas aislantes)

A su vez, las columnas pueden estar destinadas a distintos tipos de suministro eléctrico:

- Monofásico o tipo A (viviendas hasta 14 Kw).
- Trifásico o tipo B (viviendas hasta 15 Kw).
- Servicios Generales o tipo BCAR (ascensores, servicios generales, locales comerciales o industriales, hasta 43,5 Kw).

Características del Cuarto de Contadores:

- El local tendrá una altura mínima de 2,30 metros y una anchura mínima en paredes ocupadas por contadores de 1,50 metros..
- La distancia mínima desde el frente de la centralización, una vez colocada y el primer obstáculo debe ser de 1,10 metros.
- La distancia de la centralización a las paredes colindantes, será de 0,2 metros mínimo, la altura mínima al suelo será de 0,25 metros y el cuadrante de lectura del aparato de medida situado más alto, no debe superar 1,80 metros.



Pletinas puente suministradas con cada columna para facilitar la continuidad del embarrado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Envolventes aislantes fabricadas en polyester reforzado con fibra de vidrio.
Tapas aislantes fabricadas en policarbonato transparente.
Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm. para intensidad nominal de 250A.
Cortacircuitos del tipo Neozed para la protección de las derivaciones individuales. DO2 de 63A.
Cableado conductor de cobre rígido, clase 2, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y reducida emisión de humos con cero halógenos.
- Sección del circuito de contador: 10 mm^2
- Sección del cable de mando y control de cambio de tarifa: 2,5 mm^2

Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm^2 (Borna de neutro de color azul).
Bornas seccionables de 4 mm^2 para la conexión de las diferentes tarifas eléctricas.
Sencilla unión entre los embarrados de las columnas gracias al "kit" suministrado con las mismas.
Gran modularidad para la correcta configuración e instalación de las centralizaciones en los cuartos de contadores.

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES

Columnas para centralizaciones de contadores trifásicos

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS/MONOFÁSICOS ELECTRÓNICOS.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
ATS-2-E	Armario para 2 Trif./Monof. Electrónicos.	480x1100x195
ATS-3-E	Armario para 3 Trif./Monof. Electrónicos.	630x1100x195
ATS-4-E	Armario para 4 Trif./Monof. Electrónicos.	480x1505x195
ATS-5-E	Armario para 5 Trif./Monof. Electrónicos.	630x1505x195
ATS-6-E	Armario para 6 Trif./Monof. Electrónicos.	630x1505x195
ATS-7-E	Armario para 7 Trif./Monof. Electrónicos.	630x1505x195
ATS-8-E	Armario para 8 Trif./Monof. Electrónicos.	630x1910x195
ATS-9-E	Armario para 9 Trif./Monof. Electrónicos.	630x1910x195

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS/ MONOFÁSICOS CON RELÓJ O PREVISTAS PARA SEÑAL DE RELÓJ.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
ATS-2	Armario para 2 Trif.	480x1100x195
ATS-2R	Armario para 2 Trif.con reloj	630x1100x195
ATS-3	Armario para 3 Trif.	630x1100x195
ATS-3R	Armario para 3 Trif.con reloj	480x1505x195
ATS-4	Armario para 4 Trif.	480x1505x195
ATS-4R	Armario para 4 Trif.con reloj	630x1505x195
ATS-5	Armario para 5 Trif.	630x1505x195
ATS-5R	Armario para 5 Trif.con reloj	630x1505x195
ATS-6	Armario para 6 Trif.	630x1505x195
ATS-6R	Armario para 6 Trif.con reloj	630x1910x195
ATS-7	Armario para 7 Trif.	630x1910x195
ATS-7R	Armario para 7 Trif.con reloj	630x1910x195
ATS-8	Armario para 8 Trif.	630x1910x195
ATS-8R	Armario para 8 Trif.con reloj	630x1910x195
ATS-9	Armario para 9 Trif.	630x1910x195

ATS-9-E

INTERRUPTORES DE CORTE

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
IDT-160A	Interruptor de 160A	360x360x170
IDT-250A	Interruptor de 250A	360x360x170
IDT-400A	Interruptor de 400A	540x360x170
Tc-04-ct	Tapa ciega final	105x315x15

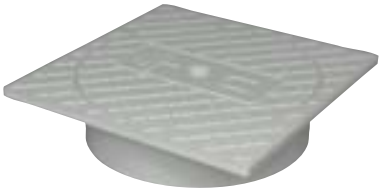
IDT-250A

ACCESORIOS

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
BRES-43-DER	Armario para hacer 1 derivación a centralizaciones	300x400x200
CST-50	Caja de seccionamiento para cable hasta 50mm.	135x180x130
CST-150	Caja de seccionamiento para cable hasta 150mm.	180x360x170
TRP-250	Tapa de registro para la toma de tierra de poliéster.	250x250x60
TR-230	Tapa de registro para la toma de tierra de hierro fundido.	230x230x50

BRES-43-DER

CST-50



TRP-250

Conjuntos de Protección y Medida (CPM)

Son conjuntos de aparamenta de baja tensión destinados a la protección y medida de suministros eléctricos individuales o pareados (viviendas antiguas, locales comerciales, industrias, urbanizaciones, polígonos industriales, etc.)

Dependiendo de la ubicación donde vayan a ser instalados (dentro del edificio o fuera del edificio), existen varios tipos de CPM´s:

- CPM Instalación Interior.
- CPM Instalación Exterior:
  - · Empotrables.
  - · Salientes sobre acera, pedestal o peana.

A su vez, los conjuntos individuales pueden estar destinados a distintos tipos de suministro eléctrico:

- Monofásico (viviendas hasta 14 Kw).
- Trifásico (viviendas hasta 15 Kw).
- Locales comerciales e industrias (desde 15 Kw).

Ejemplo de instalación exterior empotrable.

Ejemplo de instalación exterior sobre peana.

Conjuntos de Protección y Medida (CPM)

Indicador luminoso de tensión. Indica la fase sin tensión.

Base BUC con dispositivo extintor de arco. Corta el arco cuando se realiza un seccionamiento con tensión.

Diseño del armario con refuerzos que impiden su deformación a la hora de ser empotrados. En el mercado existen armarios con problemas de deformación y desajustes de las puertas. Las consecuencias son puertas abiertas, roturas y riesgo de accidentes eléctricos.

Diseño de mirilla redonda, con mayor resistencia mecánica.
Evita esquinas vulnerables a roturas por impactos y el estancamiento de agua con posible filtro al interior.

Fallebas de aluminio que hacen un cierre eficaz y evitan la oxidación.

Placa de protección para evitar contactos accidentales en el caso de armarios abiertos

3 puntos de cierre

Los cables deberán suministrarse semipelados y marcados (según normativa).

Stop a la corrosión mediante un sistema de cierre precintable de material aislante.

Armarios mecanizados y suministrados con los disposivos de ajuste (conos pasacables) para la fijación de los tubos de entrada y salida de cables.

Puertas con escalonamiento que le dan un diseño innovador y actualizado.A su vez refuerza la puerta, dándole una mayor resistencia al impacto. (Apertura 180º evitando la rotura por golpes de aire en caso de la puerta abierta). Además facilita el trabajo en el interior del armario.

Tornillos de acero inoxidable encastrados, que evitan su giro al apretar la tuerca.
Nota:
- Conexión de cobre. Terminal de cobre.
- Conexión aluminio. Terminal bimetálica

CONJUNTOS INDIVIDUALES PARA COLOCACIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR

Conjuntos individuales para colocación en exterior e interior

SUMINISTRO MONOFÁSICO HASTA 14 KW.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-40X54	Puerta metálica para cubrir el CPM.	540x400 mm.
UR-CPM-MF2-E	Suministro 1 Monf. Electrónico Bases BUC-00. **Norma NUEVA.**	452x330x210mm
AL-CPM1D2M-SE	Suministro 1 Monf+Reloj. Bases UTE 22x58. **Norma ANTIGUA.**	479x326x180mm

UR-CPM-MF2-E

SUMINISTRO TRIFÁSICO HASTA 43,5 KW.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-60X60	Puerta metálica para cubrir el CPM.	600x600 mm.
UR-CPM-MF4-E	Suministro 1 Trif. Electrónico Bases BUC-00. **Norma NUEVA.**	535x520x220mm
UR-CPM2D4-E	Suministro 1 Trif+Reloj. Bases UTE 22x58. **Norma ANTIGUA.**	535x520x220mm

UR-CPM-MF4-E

SUMINISTRO 2 TRIFÁSICOS HASTA 43,5 KW.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-70X78	Puerta metálica para cubrir el CPM.	780x700 mm.
UR-CPM3D4-4E	Suministro 2 Trif+Reloj. Bases UTE 22x58. **Norma ANTIGUA.**	700x520x220mm

UR-CPM3D4-4E

SUMINISTRO TRIFÁSICO MAYOR 63A. MEDIDA INDIRECTA. COLOCACION EN EXTERIOR

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-140X90	Puerta metálica para cubrir el CPM.	900x1400 mm.
URV-06-250A-SE	Suministro 1 Trif. Hasta 250A.	750x1000x300mm
URV-06-630A-SE	Suministro 1 Trif. Hasta 630A.	750x1000x300mm

URV-06-250A-SE

SUMINISTRO TRIFÁSICO MAYOR 63A. MEDIDA INDIRECTA. COLOCACIÓN EN INTERIOR EN UN CUARTO DE CONTADORES.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
URV-I-06-250A-SE	Suministro 1 Trif. Hasta 250A.	580x810x195mm
URV-I-06-630A-SE	Suministro 1 Trif. Hasta 630A.	580x810x195mm

URV-I-06-250A-SE

ARMARIOS PARA MEDIDA EN MEDIA Y ALTA TENSION

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
ART-75-AT-SE	Sum. 1 Trif.. Instalacion exterior	500x750x300mm
CA-66-AT-SE	Sum. 1 Trif.. Instalacion interior	540x540x170mm

CA-66-AT-SE

SUMINISTRO MOFOFÁSICO HASTA 14 KW

UR-CPM-MF2-E / PU-MET-40X54

UR-CPM-MF2-E
PU-MET-40X54

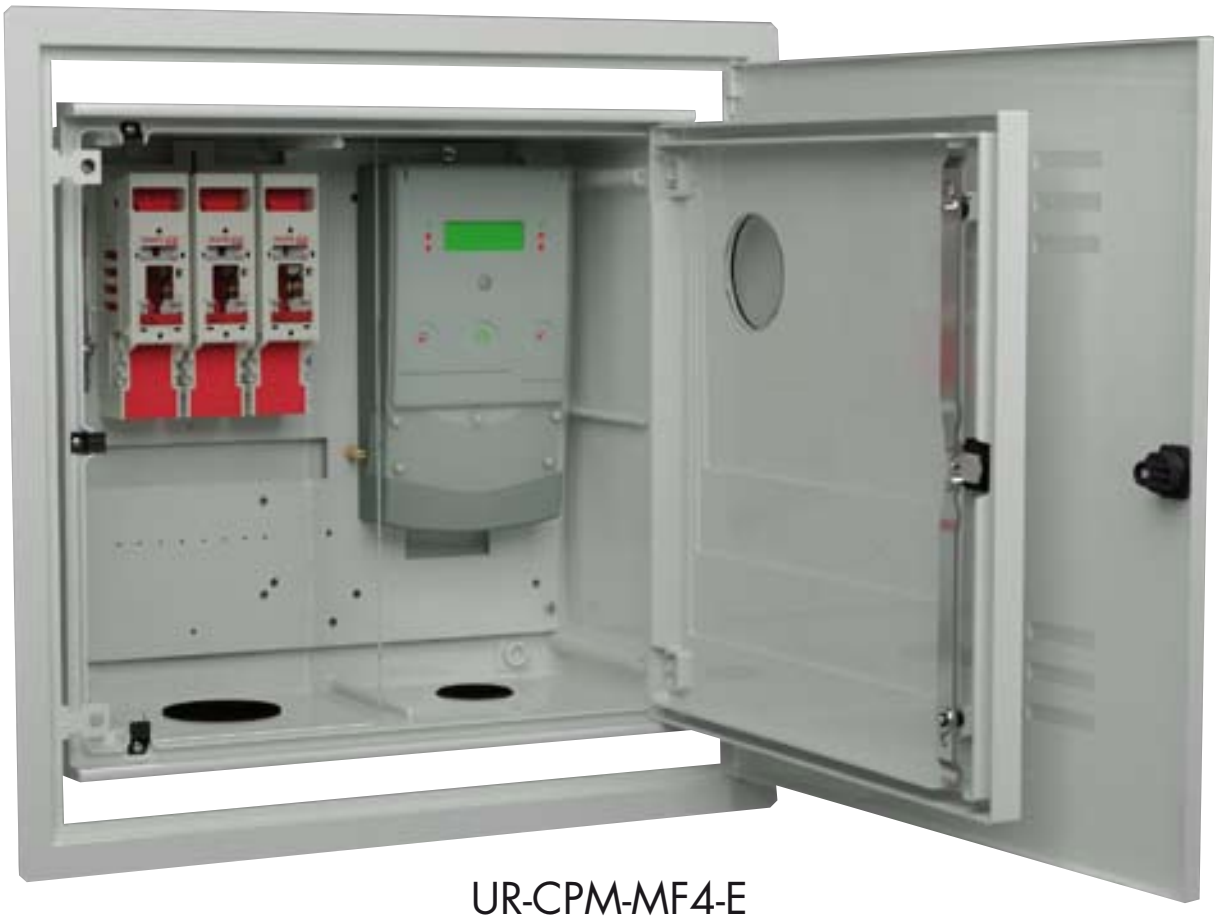
CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior o bien en un michinal con puerta metálica.
- Suministro monofásico hasta 14 Kw UR-CPM-MF2-E (contador electrónico).
- Armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- Bases de cortacircuitos desconectables tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Neutro seccionable con borna de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Placa precintable para la protección de las bases portafusibles y el neutro.
- Cable de conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-CPM-MF2-E	Sum. Monofásico hasta 14 Kw. (Exterior)	452x330x210
PU-MET-40x54	Puerta metálica	540x400

SUMINISTRO TRIFÁSICO HASTA 43,5 KW

UR-CPM-MF4-E / PU-MET-60X60



UR-CPM-MF4-E

PU-MET-60X60

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior o bien en un michinal con puerta metálica.
- Suministro trifásico hasta 43,5 Kw UR-CPM-MF4-E (contador electrónico).
- Armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- Bases de cortacircuitos desconectables tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Neutro seccionable con borna de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Placa precintable para la protección de las bases portafusibles y el neutro.
- Cable de conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-CPM-MF4-E	Sum. Trifásico hasta 43,5 Kw. (Exterior)	535x520x230
PU-MET-60x60	Puerta metálica	600x600

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO DE MEDIDA INDIRECTA

URV-06-250A-SE / URV-06-630A-SE
PU-MET 140X90

URV-06-250A-SE / URV-06-630A-SE
PU-MET 140X90

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior o bien en un michinal con puerta metálica.
- Armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta.
- Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa.
- Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo.
- Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad.
- Mirilla en la puerta de acceso a la lectura.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-06-250A-SE	Sum. hasta 250 A. Medida indirecta	750x1000x300
UR-06-630A-SE	Sum. hasta 630 A. Medida indirecta	750x1000x300
PU-MET-140x90	Puerta metálica	900x1400

URV-I-06-250A-SE / URV-I-06-630A-SE

URV-I-06-250A-SE / URV-I-06-630A-SE

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior.
- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. con mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.
- Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta.
- Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa.
- Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
URV-I-06-250A-SE	Sum. hasta 250 A. Medida indirecta	810x580x195
URV-I-06-630A-SE	Sum. hasta 630 A. Medida indirecta	810x580x195

ART-75-AT-SE (Inst. Exterior)

ART-75-AT-SE (Inst. Exterior)

ART-75-AT-SE (Inst. Exterior)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Material en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante maneta de triple acción con llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado.
- Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa.
- Borna de conexión de tierra.
- Automático de 10A + Base Schuko, para protección y alimentación del módem.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
ART-75-AT-SE	Sum. media-alta tensión. Inst. interior	540x750x300

CA-66-AT-SE (Inst. Interior)

CA-66-AT-SE (Inst. Interior)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación interior.
- Cuerpo en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. con mirilla practicable y precintable para la lectura y programación del contador.
- Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado.
- Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa.
- Borna de conexión de tierra.
- Automático de 10A + Base Schuko, para protección y alimentación del módem.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
CA-66-AT-SE	Sum. media-alta tensión. Inst. exterior	540x540x170

Cajas Generales de Protección (CGP)

Son las cajas que alojan los elementos de protección de las líneas generales de alimentación, y señala el principio de la propiedad de las instalaciones de los usuarios.

Se instalarán preferentemente sobre las fachadas exteriores de los edificios, en lugares de libre y permanente acceso. Su situación se fijará de común acuerdo entre la propiedad y la empresa suministradora.

La instalación puede ser:

- **Acometida aérea:**
  La CGP podrá instalarse sobre pared en poste o en el interior de un hueco en pared, pero siempre en propiedad del cliente. Se instalará entre 3 y 4 metros.

- **Acometida subterránea:**
  La CGP se instalará siempre en el interior de un hueco practicado en la pared y que se cerrará con una puerta preferentemente metálica. La parte inferior de la puerta se encontrará a una distancia aproximada de 40 cm. del suelo.

Ejemplo acometida aérea.
(CGP + Bastidor)

Detector de fusión, detecta la fase sin tensión.

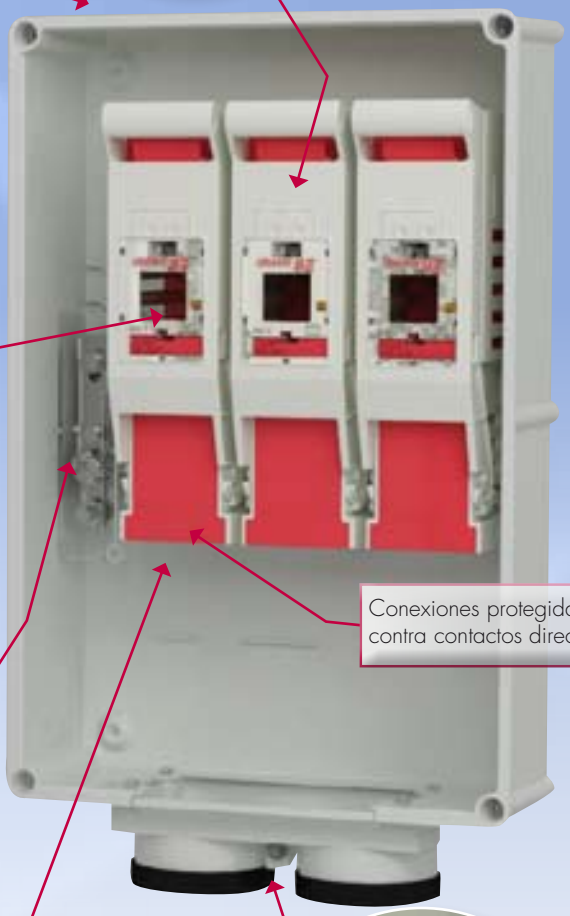
Ejemplo acometida subterránea.
(CGP + Puerta Metálica)

Envolventes fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Cumpliendo con los ensayos de inflamabilidad y grado IK.

Cajas Generales de Protección (CGP)

Ajuste de las tapas para evitar la penetración de cuerpos sólidos. IP3xD y la penetración del agua IPx4.

Base BUC con dispositivo extintor de arco. Corta el arco cuando se realiza un seccionamiento con tensión.



Su diseño y escalonamiento refuerzan su resistencia ante impactos IK-10.

Conexiones protegidas contra contactos directos.

Capuchón protector del neutro para evitar contactos directos.

Tornillo de acero inoxidable encastados en las pletinas, que evitan su giro al apretar la tuerca.

Nota:

- Conexión de cobre. Terminal de cobre.

- Conexión aluminio. Terminal bimetálica

Brida partida para evitar que los cables sean enhebrados y facilita la instalación de las entradas y salidas de cables.

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN

PUERTAS PARA NICHOS SEGÚN NORMA ONSE EM 01.05
(ESPECIFICACION DE LAS DIMENSIONES DEL NICHO EN OBRA)

TIPO DE CAJA	REFERENCIAS URIARTE	DIMENSIONES NICHO(mm)			REF. URIARTE PUERTAS MET.	PÁGINA
		Ancho	Alto	Fondo		
CGP-1-63	GL-100Ac1-2-3-4 **NORMA ANTIGUA**	300	450	160	PU-MET-45X30	
CGP-7-63	GL-100Ac-7-8 **NORMA ANTIGUA**	560	450	160	PU-MET-45X56	
CGP-1-100	GL-100A-1 (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **GL-100A-1-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**	300	450	160	PU-MET-45X30	
CGP-7-100	GL-100A-7 (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **GL-100A-7-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**	560	450	160	PU-MET-45X56	
CGP-7-160	GL-160A-7 (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **GL-160A-7-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**	560	700	200	PU-MET-70X56	
CGP-7-250	GL-250A-7 (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **GL-250A-7-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**					
CGP-7-400	GL-400A-7 (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **GL-400A-7-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**					
CGP-9-160	GL-160A-9 (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **GL-160A-9-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**	420	700	200	PU-MET-70X42	
CGP-9-250	GL-250A-9 (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **GL-250A-9-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**					
CGP-9-400	GL-400A-9 (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **GL-400A-9-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**					
CGP-9-630	**GL-630A-9-BUC NUEVA NORMA**	700	1000	300	PU-MET-100X70	
CPM1-D2	UR-CPM1D2M-SE (Base UTE 22x58) **NORMA ANTIGUA** **UR-CPM-MF2-E (Bases BUC) NUEVA NORMA**	540	400	250	PU-MET-40X54	
CPM-2	UR-CPM2D4-E (Bases UTE 22x58) **NORMA ANTIGUA** **UR-CPM-MF4-E (bases BUC) NUEVA NORMA**	600	600	300	PU-MET-60X60	
CPM-3	UR-CPM3D4-4E (Bases UTE 22x58) **NORMA ANTIGUA**	780	700	300	PU-MET-70X78	
CAJA SECCIONAMIENTO	UR-CSS-E-400A (Bases NH) **NORMA ANTIGUA** **UR-CSS-400A-BUC (Bases BUC) NUEVA NORMA**	420	700	200	PU-MET-70X42	
ARMARIO DISTRIBUCION URBANIZACIONES	UR-CDPU	600	600	300	PU-MET-60X60	
CAJA SECCION + CGP	— —	420	1250	200	PU-MET-125X42	
CONJUNTO 2 CGPS 7-250 CONJUNTO 2 CGPS 7-400	— — — —	940	700	200	PU-MET-70X94	
CONJUNTO 2 CGPS 9-250 CONJUNTO 2 CGPS 9-400	— — — —	780	700	200	PU-MET-70X78	
EQUIPO MEDIDA INDIRECTA	**URV-06-250A-SE** **URV-06-630A-SE**	900	1400	350	PU-MET-140X90	
2 ARMARIOS CPM3 DOBLES	— —	900	1400	350	PU-MET-140X90	

DIMENSIONES DEL NICHO EN OBRA)

CGP HASTA 63A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-45X56	Puerta metálica para cubrir la CGP.	560x450 mm.
GL-63A-7	4 Bases UTE (22x58) de 63A **Norma ANTIGUA.**	220x300x110mm

CGP HASTA 100A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-45X56	Puerta metálica para cubrir la CGP.	560x450 mm.
GL-100A-7-BUC	3 Bases BUC NH-00 + Neutro. **Norma NUEVA.**	270x360x150mm
PU-MET-45X56	Puerta metálica para cubrir la CGP.	560x450 mm.
GL-100A-7	3 Bases NH-00 de 100A + Neutro **Norma ANTIGUA.**	220x300x110mm

GL-100A-7-BUC

CGP HASTA 160A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-70X56	Puerta metálica para cubrir la CGP.	560x700 mm.
GL-160A-7-BUC	3 Bases BUC NH-0 + Neutro. **Norma NUEVA.**	270x540x150mm
GL-160A-7	3 Bases NH-00 de 160A + Neutro **Norma ANTIGUA.**	270x360x125mm
PU-MET-70X42	Puerta metálica para cubrir la CGP.	420x700 mm.
GL-160A-9-BUC	3 Bases BUC NH-0 + Neutro. **Norma NUEVA.**	270x360x150mm
GL-160A-9	3 Bases NH-0 de 160A + Neutro **Norma ANTIGUA.**	270x360x125mm

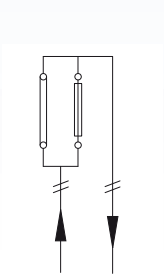
GL-160A-7-BUC

CGP HASTA 250A.

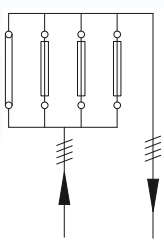
Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-70X56	Puerta metálica para cubrir la CGP.	560x700 mm.
GL-250A-7-BUC	3 Bases BUC NH-1 + Neutro. **Norma NUEVA.**	360x540x150mm
GL-250A-7	3 Bases NH-1 de 250A + Neutro **Norma ANTIGUA.**	270x540x125mm
PU-MET-70X42	Puerta metálica para cubrir la CGP.	420x700 mm.
GL-250A-9-BUC	3 Bases BUC NH-1 + Neutro. **Norma NUEVA.**	360x540x150mm
GL-250A-9	3 Bases NH-1 de 250A + Neutro **Norma ANTIGUA.**	270x540x125mm

GL-250A-7-BUC

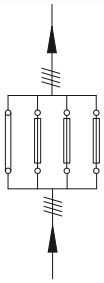
ESQUEMAS:



Esq. 1



Esq. 7



Esq. 9

Cajas generales de protección

Ejemplo acometida aérea.
(CGP + Bastidor)

CGP HASTA 400A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-70X56	Puerta metálica para cubrir la CGP.	560x700 mm.
GL-400A-7-BUC	3 Bases BUC NH-2 + Neutro. **Norma NUEVA.**	360x540x150mm
GL-400A-7	3 Bases NH-2 de 400A + Neutro **Norma ANTIGUA.**	360x540x125mm
PU-MET-70X42	Puerta metálica para cubrir la CGP.	420x700 mm.
GL-400A-9-BUC	3 Bases BUC NH-2 + Neutro. **Norma NUEVA.**	360x540x150mm
GL-400A-9	3 Bases NH-2 de 400A + Neutro **Norma ANTIGUA.**	360x540x125mm

GL-400A-7-BUC

CGP HASTA 630A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-100X70	Puerta metálica para cubrir la CGP.	700x1000 mm.
GL-630A-9-BUC	3 Bases NH-3 + Neutro. **Norma NUEVA**	540x720x170mm

GL-630A-9-BUC

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN PARA RECINTOS FERIALES

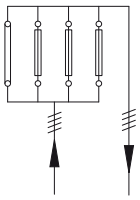
Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CGS-250A-6S	6 salidas para cable hasta 50 mm^2	500x750x300 mm.
UR-CGS-400A-4S	4 salidas para cable hasta 95 mm^2	500x750x300 mm.

UR-CGS-250A-6S

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 63A - 80A - 100A

(Nueva Norma) GL-100A-7-BUC

(Trifásica) (BASES BUC NH-00)



Esq. 7

(Nueva Norma) GL-100A-7-BUC
(Trifásica) (BASES BUC NH-00)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior e intemperie.
- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE 21305)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE 21305) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC NH-00 de 100A, para las fases y neutro con pletina seccionadora. GL-100A-7-BUC (Nueva norma Endesa GENNL016)
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 500 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conexionar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
  - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
  - Dispositivo extintor de arco.
  - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
GL-100A-7-BUC	3 Bases BUC de 100A+Neutro	270x360x150

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 160A

GL-160A-7-BUC / GL-160A-9-BUC

(BASES BUC NH-00)

(Nueva Norma) GL-160A-7-BUC (BASES BUC NH-00)

(Nueva Norma) GL-160A-9-BUC (BASES BUC NH-00)

CARACTERÍSTICAS

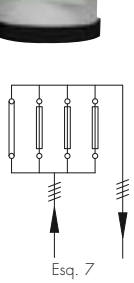
- Para su colocación en interior e intemperie.
- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE 21305)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE 21305) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC NH-00 de 160A, para las fases y neutro con pletina seccionadora.
- Módelos GL-160A-7-BUC y GL-160A-9-BUC (Nueva norma Endesa GENNL016)
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 500 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conexionar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
  - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
  - Dispositivo extintor de arco.
  - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
GL-160A-7-BUC	3 Bases BUC de 160A+Neutro	270x360x150
GL-160A-9-BUC	3 Bases BUC de 160A+Neutro	270x360x150

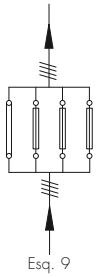
CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 250A

GL-250A-7-BUC / GL-250A-9-BUC

(BASES BUC NH-1)



Esq. 7



Esq. 9

(Nueva Norma) GL-250A-7-BUC (BASES BUC NH-1)

(Nueva Norma) GL-250A-9-BUC (BASES BUC NH-1)

CARACTERÍSTICAS

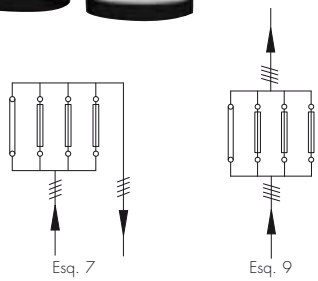
- Para su colocación en interior e intemperie.
- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE 21305)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE 21305) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC NH-1 de 250A, para las fases y neutro con pletina seccionadora.
- Módelos GL-250A-7-BUC y GL-250A-9-BUC (Nueva norma Endesa GENNL016)
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 500 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conexionar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
  - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
  - Dispositivo extintor de arco.
  - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
GL-250A-7-BUC	3 Bases BUC NH-1 de 250A+Neutro	360x540x150
GL-250A-9-BUC	3 Bases BUC NH-1 de 250A+Neutro	360x540x150

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 400A

GL-400A-7-BUC / GL-400A-9-BUC

(BASES BUC NH-2)



(Nueva Norma) GL-400A-7-BUC (BASES BUC NH-2)

(Nueva Norma) GL-400A-9-BUC (BASES BUC NH-2)

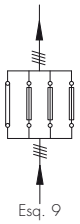
CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior e intemperie.
- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE 21305)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE 21305) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC NH-2 de 400A, para las fases y neutro con pletina seccionadora.
- Módelos GL-400A-7-BUC y GL-400A-9-BUC (Nueva norma Endesa GENNL016)
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 500 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conexionar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
  - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
  - Dispositivo extintor de arco.
  - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
GL-400A-7-BUC	3 Bases BUC NH-1 de 400A+Neutro	360x540x150
GL-400A-9-BUC	3 Bases BUC NH-1 de 400A+Neutro	360x540x150

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 630A

GL-630A-9-BUC
(BASES NH-3)



Esq. 9

GL-630A-9-BUC (BASES NH-3)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o bien en un michinal con puerta metálica.
- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE 21305)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE 21305) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC-NH tamaño 3 de 630A incorporando en entrada y salida tornillería encastrada para la colocación de terminales.
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 500 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conexionar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
  - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
  - Dispositivo extintor de arco.
  - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
GL-630A-9-BUC	3 Bases NH-3+Neutro	540x720x170

UR-CGS-250A-6S / UR-CGS-400A-4S

BASES BUC NH-2)

UR-CGS-250A-6S / UR-CGS-400A-4S

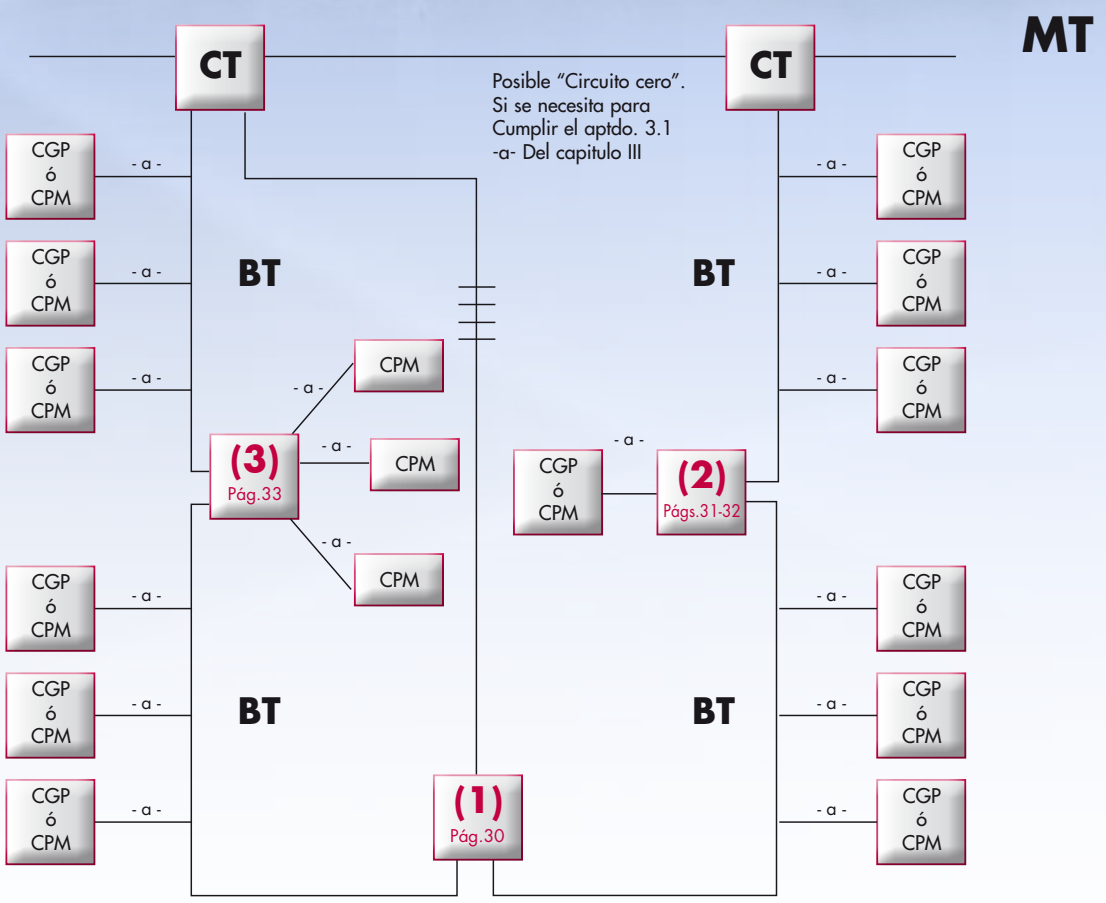
CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Armarios de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante maneta de triple acción con llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- Bases BUC NH-1 de 250A (UR-CGS-250A-6S) y bases BUC NH-2 de 400A (UR-CGS-400A-4S.).
- Pletinas de cobre para las derivaciones, provistas de 6 bornes para cable entre 10-50 mm^2 (UR-CGS-250A-63S) y 4 bornes para cable entre 16-90 mm^2 (UR-CGS-400A-4S).
- Mecanizados y tapones para la entrada y salida de cables.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-CGS-250A-6S	1 entrada Bases BUC-250A y 6 salidas	500x750x300
UR-CGS-400A-4S	1 entrada Bases BUC-400A y 4 salidas	500x750x300

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

Equipos de distribución y seccionamiento para redes subterraneas de SEVILLANA ENDESA. Esquema genérico de red subterránea:



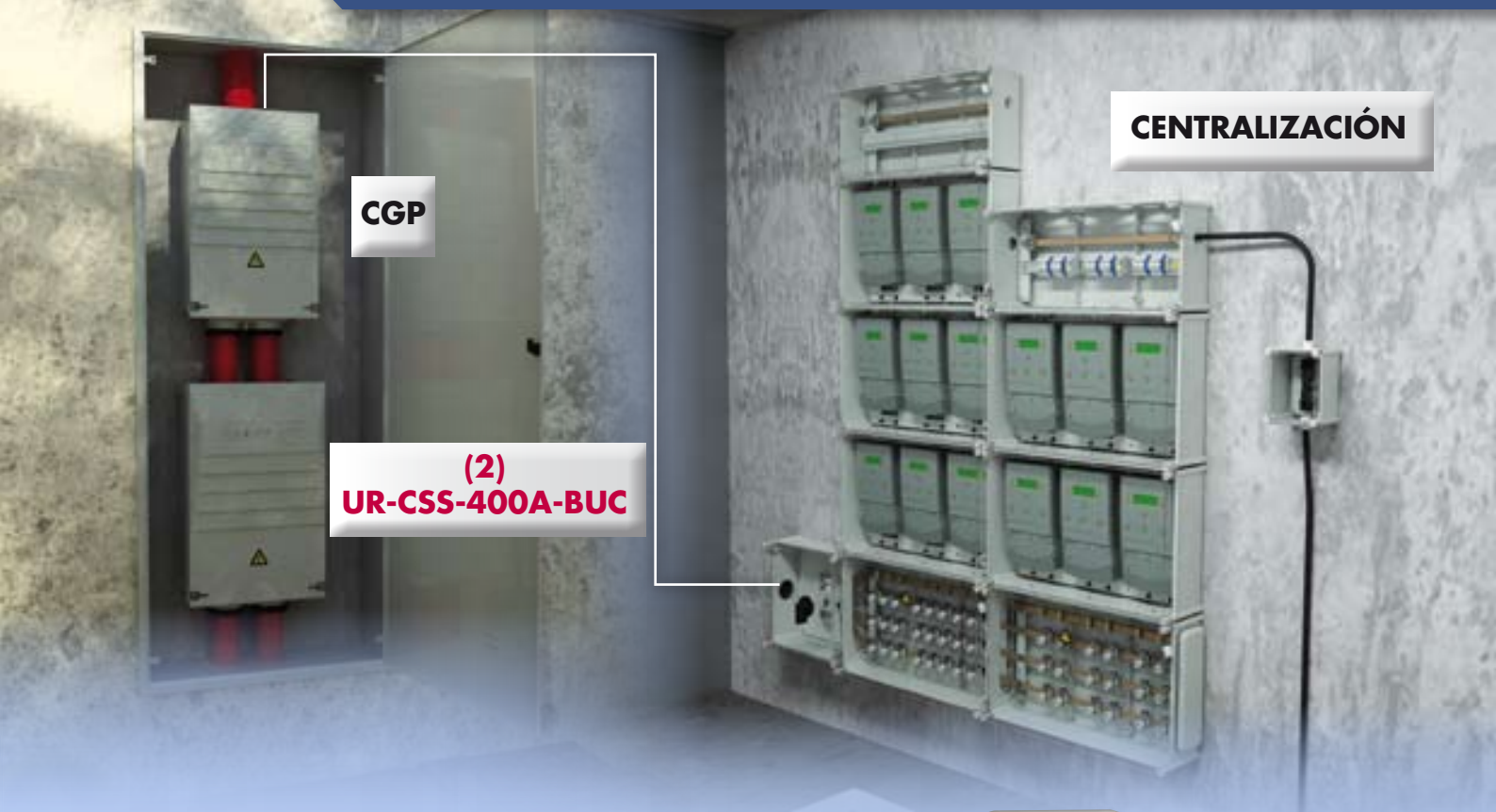
(1): Armario de Distribución o Caja de Distribución para urbanizaciones
(2): Caja de Seccionamiento o Caja de Distribución para Urbanizaciones
(3): Caja de Distribución para Urbanizaciones.
Admite 4 salidas a CPM monofásica o bien 2 salidas a trifásica.

Criterios para la separación entre cajas de red (1),(2),(3):
-Hasta 10 Cajas(CGP ó CPM)por tramo
-Hasta 100 KVA por tramo
-Longitud del tramo≤100 m

Deben respetarse Las 3 limitaciones simultáneamente

Longitud de acometidas: a ≤ 10 m

CAJA DE SECCIONAMIENTO



(1)

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-ADU-2	3 Bases tripolares de 400A	750X1000X300 mm.
UR-ADU-3	4 Bases tripolares de 400A	750X1000X300 mm.

UR-ADU-3

(2)

CAJA DE SECCIONAMIENTO PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS EN BAJA TENSIÓN

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-70X42	Puerta metálica para cubrir la CGP	420x700 mm.
UR-CSS-400A-BUC	3 Bases BUC NH-2 + Neutro (salida por la parte superior) **Norma NUEVA**	360x540x15 mm.
PU-MET-70X78	Puerta metálica para cubrir la CGP	780x700 mm.
UR-CSI-E-400A	6 Bases NH-2 en pletinas + 2 Neutros (salida por la parte inferior)	700x520x220 mm.

UR-CSS-400A-BUC

(3)

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PARA URBANIZACIONES CON TENDIDO SUBTERRÁNEO

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-60x60	Puerta metálica para cubrir la CGP	600x600 mm.
UR-CDPU	Bases NH-2 DE 400A. derivaciones bases UTE 22x58 de 100A. Derivaciones como máximo 2 suministros trifásicos o 4 monofásicos.	535x520x220 mm.

UR-CDPU

UR-ADU-3

UR-ADU-3

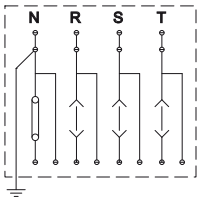
CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior o bien en un michinal con puerta metálica.
- Armarios de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- Pletinas de cobre de 50x10 (3 Fases +Neutro) para la colocación de las Bases Tripolares Verticales Cerradas.
- Bases Tripolares Verticales Cerradas de 400A.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-ADU-2	3 Bases Tripolares Verticales de 400A	750X1000X300 mm.
UR-ADU-3	4 Bases Tripolares Verticales de 400A	750X1000X300 mm.

UR-CSS-400A-BUC

(BASES BUC NH-2) (SALIDA POR LA PARTE SUPERIOR)



Esquema

UR-CSS-400A-BUC

(BASES BUC NH-2) (SALIDA POR LA PARTE SUPERIOR)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o bien en un michinal con puerta metálica.
- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE 21305)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE 21305) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC NH-2 de 400A para las fases, con cuchillas seccionadoras.
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 50 mm. para la puesta a tierra.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-CSS-400A-BUC	3 Bases BUC NH-2 de 400A+Neutro	360x540x150

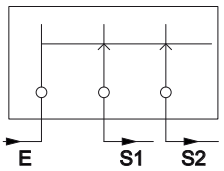
CAJA DE SECCIONAMIENTO PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS

UR-CSI-E-400A

(SALIDA POR LA PARTE INFERIOR)

UR-CSI-E-400A

(SALIDA POR LA PARTE INFERIOR)



Esquema

CARACTERÍSTICAS

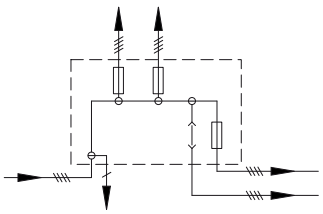
- Para su colocación en exterior o bien en un michinal con puerta metálica.
- Armarios de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- 6 bases portafusibles NH-2 de 400A, con cuchillas seccionadoras.
- 2 neutros seccionable con conexiones para las derivaciones.
- Conexiones mediante tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas, que evitan su giro al apretar la tuerca.
- Placa precintable para la protección de las bases portafusibles y el neutro.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-CSI-E-400A	Caja seccionamiento salida inferior	535x520x230
PU-MET-70X78	Puerta metálica	780x700

UR-CDPU

UR-CDPU

(4 SALIDAS MONOFÁSICAS ó 2 SALIDAS TRIFÁSICAS)

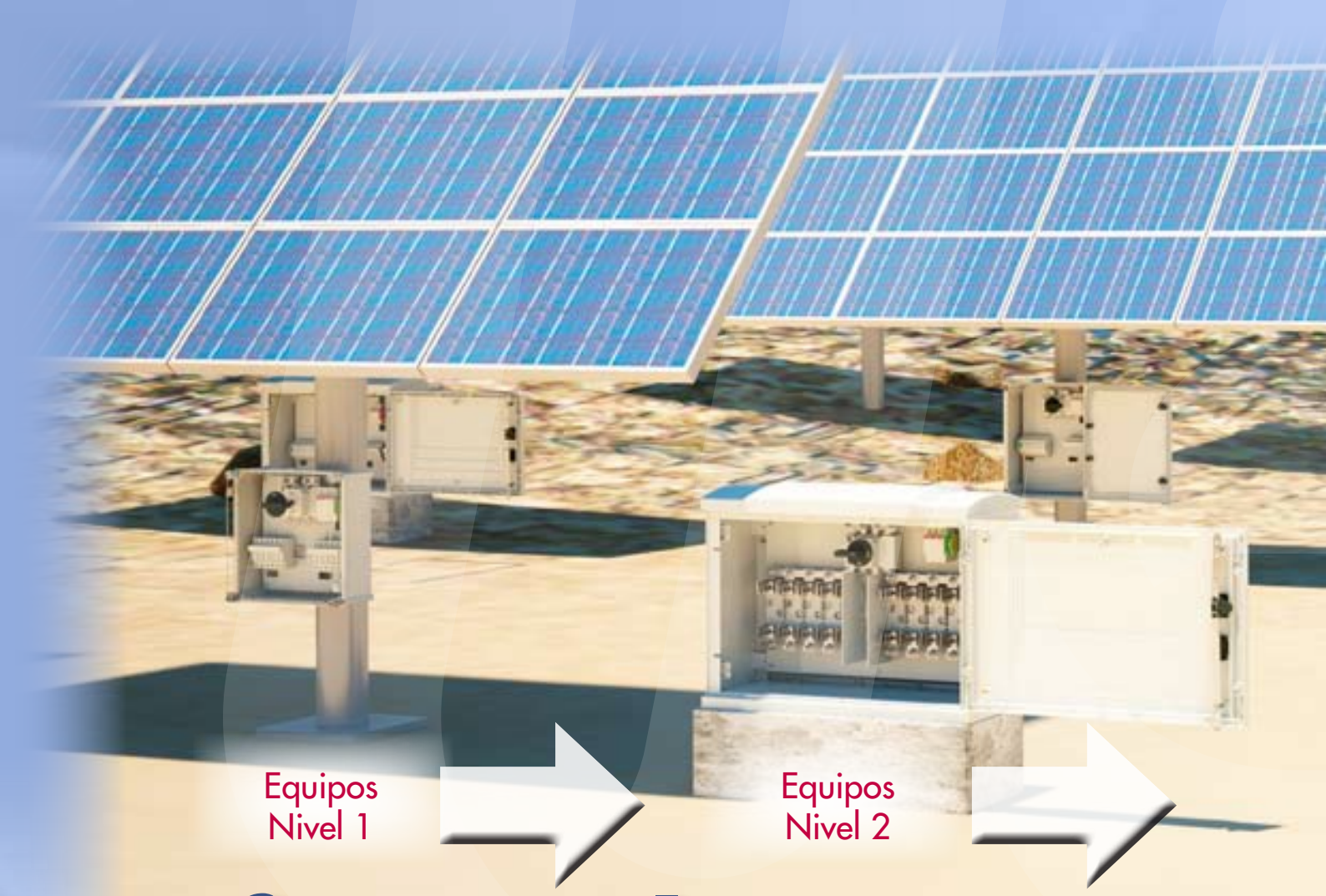


Esquema

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior o bien en un michinal con puerta metálica.
- Armarios de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- 6 bases portafusibles NH-2 de 400A, con cuchillas seccionadoras.
- Neutro seccionable con conexiones para las derivaciones.
- Conexiones mediante tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas, que evitan su giro al apretar la tuerca.
- Placa precintable para la protección de las bases portafusibles y el neutro.

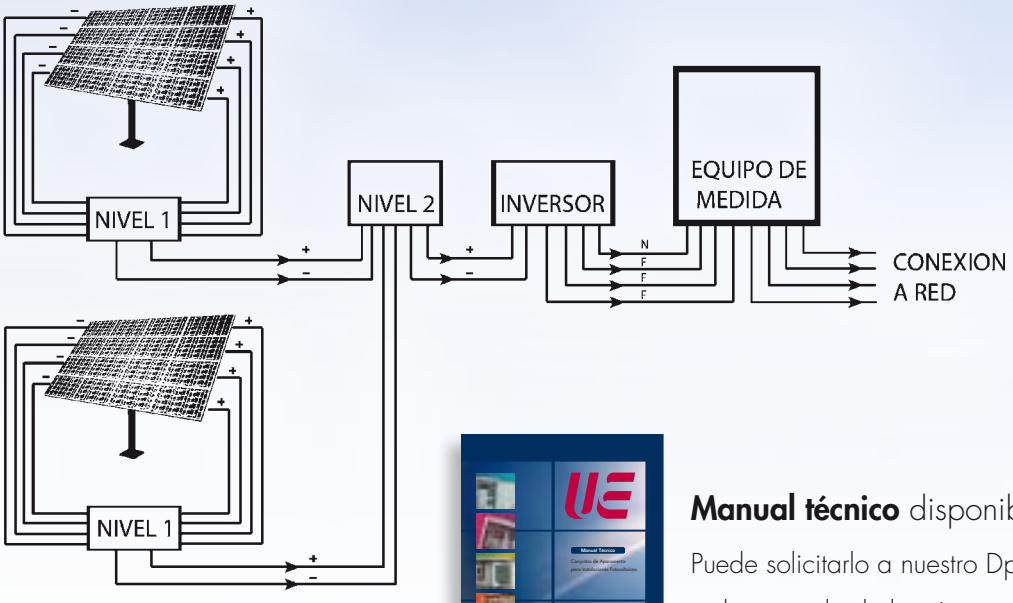
Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-CDPU	Armario de distribución	535x520x230
PU-MET-60X60	Puerta metálica	600x600



fotovoltaica

Conjuntos de aparamenta para instalaciones fotovoltaicas

Esquema de la instalación



Manual técnico disponible:

Puede solicitarlo a nuestro Dpto. Comercial o descargarlo de la página web:

www.safybox.com

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA HASTA 5 KW.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-40X54	Puerta metálica para cubrir el CPM.	540x400 mm.
APM-1ME-FOT-SE	Conexión con bornas.	452x330x210 mm.

APM-1ME-FOT-SE

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA HASTA 43,5 KW.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PU-MET-60X60	Puerta metálica para cubrir el CPM.	600x600 mm.
APM-1E-FOT-SE	Conexión con bornas.	535x520x220 mm.

APM-1E-FOT-SE

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA HASTA 100 KW.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
URV-I-06-FOT-SE	Instalación interior.	540x1620x170 mm.
URV-06-FOT-SE	Instalación exterior.	750x1250x300 mm.

URV-I-06-FOT-SE

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE MEDIA-ALTA TENSIÓN

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
CA-66-AT-SE	Instalación interior.	540x540x170 mm.
ART-75-AT-SE	Instalación exterior.	500x750x300 mm.

ART-75-AT-SE

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA HASTA 5 KW

APM-1ME-FOT-SE (EXT.) /CA-1ME-FOT-SE (INT.)

APM-1ME-FOT-SE

(EXTERIOR)

CA-1ME-FOT-SE

(INTERIOR)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o exterior con puerta metálica.
- Equipo para una instalación fotovoltaica hasta 5 Kw.
- Bornas de conexión para la entrada y salida con capacidad hasta 25 mm^2. (Bornas de neutro de color azul)
- No incluye ni contador, ni módem.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
CA-1ME-FOT-SE	Instalación hasta 5 Kw. (Interior)	450x330x210
APM-1ME-FOT-SE	Instalación hasta 5 Kw. (Exterior)	450x330x210
PU-MET-60X60	Puerta metálica para módulo exterior	600x600

APM-1E-FOT-SE (APM-1) / CA-1E-FOT-SE

APM-1E-FOT-SE
(APM-1)

CA-1E-FOT-SE

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior con puerta metálica.
- Equipo para una instalación fotovoltaica hasta 43,5 Kw.
- Bornas de conexión para la entrada y salida con capacidad hasta 25 mm^2.
(Bornas de neutro de color azul)
- Automático de 10A + Base schuko, para protección y alimentación de módem.
- No incluye ni contador, ni módem.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
CA-1E-FOT-SE	Instalación hasta 5 Kw. (Interior)	450x330x210
APM-1E-FOT-SE	Instalación hasta 43,5 Kw. (Exterior)	535x520x220
PU-MET-70x78	Puerta metálica para módulo exterior	780x700

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA HASTA 100 KW

URV-06-FOT-SE (EXT.) /URV-I-06-FOT-SE (INT.)

URV-I-06-FOT-SE
(INTERIOR)

URV-06-FOT-SE
(EXTERIOR)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o exterior con puerta metálica.(Según modelos)
- Equipo para una instalación fotovoltaica hasta 198 Kw.
- Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico y módem.
- Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa.
- Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad.
- Interruptor magnetotérmico de 160A de 4 polos 36KAFC+bobina de disparo 200-240 v /125-630A + Relé + Toroidal.
- Automático de 10A + Base schuko, para protección y alimentación de módem.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
URV-I-06-FOT-SE	Instalación hasta 198 Kw. (Interior)	540x1620x195
URV-06-FOT-SE	Instalación hasta 198 Kw. (Exterior)	750x1550x300

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE MEDIA-ALTA TENSIÓN

ART-75-AT-SE (EXT.) / CA-66-AT-SE (INT.)

ART-75-AT-SE (EXTERIOR)

CA-66-AT-SE (INTERIOR)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o exterior con puerta metálica.(Según modelos)
- Equipo para una instalación fotovoltaica en media-alta tensión.
- Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico y módem.
- Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa.
- Borna de conexión de tierra.
- Cierre de la puerta mediante maneta de triple acción con llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º. Modelo ART-75-AT-SE.
- Automático de 10A + base schuko, para protección y alimentación de módem.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
CA-66-AT-SE	Instalación MEDIA-ALTA (Interior)	540x540x195
ART-75-AT-SE	Instalación hasta MEDIA-ALTA (Exterior)	500x750x300

ARMARIOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Armarios de Alumbrado Público no recogidos en la normativa Sevillana Endesa.

Instalación bajo aprobación particular de los ayuntamientos.

Armarios para alumbrado público

UR-AP-MF4-E-75

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-AP-MF4-E-75	Armario de 2 cuerpos. Módulo superior para la medida y módulo inferior para el control y el mando del Alumbrado.	500x1250x300 mm.

UR-AP-MF4-E-107

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-AP-MF4-E-107	Armario de 2 cuerpos. Módulo superior para la medida y módulo inferior para el control y el mando del Alumbrado.	750x1250x300 mm.

ARMARIOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

UR-AP-MF4-E-75 (EXTERIOR)

UR-AP-MF4-E-75 (EXTERIOR)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Armarios de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante maneta de triple acción con llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- Módulo superior con una placa mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico, incluyendo bases BUC NH-00 de 160A y neutro seccionable.
- Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transforma dores de intensidad.
- El módulo inferior incorpora una placa base de poliéster lisa, para la colocación de los diferentes dispositivos de maniobra.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-AP-MF4-E-75	1 trifásico hasta 43,5 Kw.	500x1250x300

UR-AP-MF4-E-107 (EXTERIOR)

UR-AP-MF4-E-107 (EXTERIOR)

UR-AP-MF4-E-107 (EXTERIOR)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Armarios de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre de la puerta mediante maneta de triple acción con llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º.
- Módulo superior con una placa mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico, incluyendo bases BUC NH-00 de 160A y neutro seccionable.
- Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transforma dores de intensidad.
- El módulo inferior incorpora una placa base de poliéster lisa, para la colocación de los diferentes dispositivos de maniobra.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo (mm)
UR-AP-MF4-E-107	1 trifásico hasta 43,5 Kw.	750x1550x300

notas